

重庆市电机工程学会文件

渝电学[2016]19号

关于表彰重庆市电机工程学会 2016年学术年会优秀论文的决定

各会员单位:

重庆市电机工程学会 2016 年学术年会于 9 月 22-24 日召开。来自从事电机工程设计、制造、建设、运行、科研、教学、管理等领域的电机工程科技工作者，围绕“**建设安全绿色智能电网，推动能源互联网发展**”主题，以科学的态度、严谨的学风、创新的精神，撰写论文 289 篇，录用 256 篇。10 个专委会在论文充分交流的基础上，根据《重庆市电机工程学会优秀论文评审计分办法》，经专委会推荐，学术工作委员会审定，评出优秀论文 64 篇（其中：一等奖 16 篇，二等奖 20 篇，三等奖 28 篇），现决定对优秀论文进行表彰奖励。

希望获奖的论文作者再接再厉，坚持科学发展观，在发电、电网、电机工程设计、制造、建设、运行、科研、教学及管理实践中，发挥自己的聪明才智，勇攀科技高峰，为提高重庆市电机工程事业的自主创新能力，促进重庆市经济社会发展作出更大的贡献。

附：重庆市电机工程学会 2016 年学术年会优秀论文

重庆市电机工程学会秘书处

2016 年 9 月 24 日印发



重庆市电机工程学会 2016 年学术年会优秀论文

一等奖:

- 1、基于多端口网络理论的系统级 EMC 预测方法
作者: 叶城恺 1, 高锋 1, 夏娇妮 2
- 2、线性变系数差分方程的时域求解方法
作者: 陈绍荣 1 刘郁林 2 朱桂斌 1 何为 1
- 3、LED 可见光通信系统信道估计算法
作者: 陈勇 刘保林 李腾飞
- 4、大转动惯量负载用感应电机转子起动温升分析
作者: 雷艺 1, 韩力 1, 汪同斌 2, 王世洪 2, 章丽桥 2,
熊颖丹 1,2
- 5、永磁同步电机永磁体涡流损耗分析及分段法抑制技术研究
作者: 沈启平 徐奇伟 王林伟 屈子琪
- 6、600MW 机组 W 锅炉掺烧烟煤探索研究
作者: 周永清 唐荣富 廖开友 冯建光 苏林
- 7、亚临界煤电机组节能减排一体化改造方案探讨
作者: 曾多 郝杰勇 朱猛 程峰
- 8、中速磨煤机耐磨材料研究及应用
作者: 张华聪 胡庆权 高立发
- 9、三同期并网在大型燃机电厂的应用分析
作者: 吕健 向东 陈柄宏 邓成承 丁飞宇
- 10、绝缘子污秽放电声发射典型特征量分析

作者：韩兴波 蒋兴良 杨忠毅 何凯

11、环面不均匀污秽对 XP-70 绝缘子的交流闪络特性

作者：尤金伟，李晨，张志劲，朱俊宇

12、线接头故障的紫外光子特性

作者：黄忠培 1，张志劲 2，张东东 2，赵佳尧 2

13、基于我国配电网现状的供电可靠性评估模型与方法研究
及应用

作者：万凌云 1 王艳 2 张盈 1 杨群英 3 李登峰 1
黄江晨 1

14、核心城市电网规划的可靠性充裕度等值评估

作者：张林 张继红 刘欣宇 边宏宇 赖民昊

15、输变电工程初步设计技术经济评审风险点管理方法研究

作者：康朋 1，刘瑜 1，朱辉 2，彭光金 3

16、大容量汽轮发电机接入带串联补偿 500 千伏输电系统的次
同步谐振研究

作者：张林 1 陈莉波 1 赖民昊 2

二等奖：

1、基于 WT1600 的 ACS600 输出侧谐波分析

作者：李晓 李山 刘述喜

2、两种电力系统潮流计算方法的比较

作者：胡敏 许弟建 奚思建 张海燕

3、光网络中带宽预留业务的时间感知绿色疏导方法

作者：刘焕淋 吕磊 夏培杰

- 4、降低电机电磁振动和噪声的分析研究
作者：唐永红 1，欧先朋 2
- 5、灯泡贯流式水轮发电机散热系统热流耦合温度场分析
作者：王亮 1，何涛 2，陈柱 2
- 6、360MW 火电机组冷端治理
作者：刘彬 冯建光 马娅兰 李欣倩
- 7、模糊喷淋在双塔双循环脱硫系统中的技术研究
作者：孔祥贞 梁仕铠 苏成 周康 梁晏萱
- 8、电厂引增合一改造效益分析
作者：程峰 曾多
- 9、鼠笼式异步电动机转子断条检测技术及应用
作者：杜小飞
- 10、现场总线技术在电厂控制中的应用分析
作者：李涛 刘印 吴昌兵 王科
- 11、典型伞型结构绝缘子积污特性研究
作者：黄海舟 1 张志劲 2 尤金伟 2 赵佳尧 2 蒋兴良 2
- 12、MPIA 绝缘纸与 SiO₂ 界面特性的分子模拟研究
作者：谢惊宇 唐超 李旭 张松
- 13、防污闪涂层表面覆冰与水滴滚动角的研究
作者：梁健 舒立春 张智
- 14、电气设备故障率与风险评估研究
作者：孙轶群 1 张捷 1 杨蕴华 1 黄守军 2
- 15、一起绝缘管型母线缺陷的分析

作者：印华 杨蕴华

16、电网调度运行综合评估体系设计研究

作者：车 权 蒙永苹 刘淑春 韩思维

17、电网企业固定资产投资项目经济效益评价

作者：伍焜熙 孙安黎 向春

18、电缆隧道施工方法及应对造价研究

作者：家文 鲁黎 姚凡 贾春燕

19、Java 反序列化漏洞利用工具的研究与实现

作者：赵长松 余华兴 贺胜 董纬 王玉

20、二维码在设备管理系统中的应用

作者：孔思豪

三等奖：

1、电动汽车磁谐振无线充电系统的电磁安全性研究

作者：汪泉弟 李万路

2、大型光伏电站阻尼区间振荡的多模型自适应控制策略

作者：余希瑞 1，周林 1，周哲 2

3、基于需求响应的采暖期热电联产系统风电消纳研究

作者：张鹏 1，李春燕 1，王东 1，周哲 2

4、一种以五电平为基本单元的级联型多电平逆变器

作者：侯世英 颜文森 孙韬 谢之光

5、超高压输电线下人体内感应电流研究

作者：李永明 1 杨 骏 1 刘 哲 1 秦 广 1 邹岸新 2

徐禄文 2 汪泉弟 1

- 6、交流励磁抽水蓄能机组功率控制策略研究
作者：刘海涛 1，李辉 1，宋二兵 1，赵杰 1，肖洪伟 1，
骆林 2，黄智欣 2
- 7、无刷双馈电机定子双绕组直接电磁耦合关系分析
作者：欧先朋 1，韩力 1，杜江 1，2，韩雪峰 1
- 8、低谐波双层同心绕组在高效电机的应用
作者：付家栋
- 9、炉底渣水循环系统在进口机组上的节能应用
作者：苏林
- 10、锅炉燃烧器低氮改造后发生高温腐蚀分析及防止措施
作者：胡庆权 张华聪
- 11、火电厂脱硝 CEMS 系统故障分析及解决方法
作者：李世敏 李东波
- 12、火电厂储煤场损耗控制措施探讨
作者：龚志恒 袁勇
- 13、激光盘煤技术在火电厂储煤场管理中的应用
作者：张波 1，刘春雷 2，刘琴 2，曾蓉 1，陈颖 1
- 14、一种基于镁离子测定湿法脱硫除雾器出口雾滴量的方法
作者：周川雄 吴其荣 熊学云
- 15、基于 Crowbar 保护动作分群的风电场无功控制策略
作者：张宏艳 青志明 傅望 周飞
- 16、高频纳秒脉冲串对离体皮肤癌细胞杀伤效果研究
作者：米彦 1 唐雪峰 1 芮少琴 1,2 卞昌浩 1 徐进 1

姚陈果 1 李成祥

17、污秽颗粒分布对绝缘子表面积污影响

作者：蒋子丹 蒋兴良

18、硝酸盐下绝缘子交流闪络特性研究

作者：赵佳尧 张志劲 张东东

19、基于磁压缩的双极性高频纳秒脉冲发生器

作者：米彦 万佳仑 卞昌浩 彭文成 姚陈果
李成祥

20、导线覆冰过程中的晶释效应试验研究

作者：胡琴 何高辉 刘延庆 张智 吴晓东

21、新一代智能变电站中的电能计量系统及校验技术

作者：程瑛颖 杜杰 胡建明 周峰 肖冀 张家铭

22、间歇电弧接地过电压事故分析及解决措施

作者：曹云轩 吴思成 李晓斌

23、计及风电不确定性的省级电网月度购电风险管理模型

作者：郭琳 马超 王俊梅 赵志强 赵蕾

24、含风、光发电单元的配电网重构方法的研究

作者：田昊 朱辉 刘勇 张伟

25、220kV 输变电工程架空线路工程造价分析

作者：鲁黎 李红娟 向思怡 刘勇

26、建立事故隐患排查治理常态化工作机制

作者：郑鹏 郝杰勇 李术锋 朱猛

27、基于滑坡灾害输电网的预警模型

作者：司鹄 翟成林

28、大型复杂基建项目物资合同履约的难点、关键路线与主要对策

作者：刘凯 邱玲 张建华 徐铮